

## Prof. Dr. SİNAN ALTIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: saltin@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/saltin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: qmsS3\_EAAAAJ

ScopusID: 6603528256

Yoksis Araştırmacı ID: 4591

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1990

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), Türkiye 1982 - 1984

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1974 - 1979

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yapı Sistemi Hesap Yöntemlerinin Karşılaştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), 1950

Doktora, Strengthening of reinforced concrete frames with reinforced concrete infills, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türk Halk Bilimi, Toplumsal Uygulamalar, 1950

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1993 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

ALTIN S., Kentsel Atıksuların Arıtmayla Geri Kazanımı Kaş Örneği, Yüksek Lisans, H.AYDOĞAN(Öğrenci), 2021

ALTIN S., Betonarme dolgu duvarlarla kısa kolon davranışının iyileştirilmesi, Yüksek Lisans,

H.ALLAHGHOLIPOUR(Öğrenci), 2015

ALTIN S., Betonarme dolgu duvarlarla kısa kolon davranışının iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, H.Allahgholipour(Öğrenci), 2015

ALTIN S., TUĞLA DOLGULU SÜNEK OLMAYAN BETONARME ÇERÇEVELERİN ÇELİK ŞERİTLERLE GÜÇLENDİRİLMESİ,

Doktora, Y.KOPRAMAN(Öğrenci), 2010

ALTIN S., Tuğla dolgulu sünek olmayan betonarme çerçevelerin çelik şeritlerle güçlendirilmesi, Doktora,

Y.KOPRAMAN(Öğrenci), 2010

ALTIN S., Kesme hasarlı betonarme kirişlerin diyagonal CFRP şeritlerle rehabilitasyonu, Yüksek Lisans,

R.ÖZGÜR(Öğrenci), 2009

ALTIN S., Kesmeye karşı CFRP şeritlerle güçlendirilen betonarme kirişlerin davranışı, Yüksek Lisans,

Ç.MERTOĞLU(Öğrenci), 2009

ALTIN S., KESMEYE KARŞI CFRP ŞERİTLERLE GÜÇLENDİRİLEN BETONARME KİRİŞLERİN DAVRANIŞI, Yüksek Lisans, Ç.Mertoğlu(Öğrenci), 2009

ALTIN S., Kesme hasarlı betonarme kirişlerin CFRP ile rehabilitasyonu, Yüksek Lisans, T.TOPTAŞ(Öğrenci), 2009

ALTIN S., CFRP şeritlerle kesmeye karşı güçlendirilmiş betonarme kirişlerin tersinir-tekrarlı yükler altında davranışı, Doktora, H.MURAT(Öğrenci), 2007

ALTIN S., Sünek olmayan betonarme çerçevelerin betonarme parçasal dolgu duvarlarıyla güçlendirilmesi, Doktora, M.EMİN(Öğrenci), 2006

ALTIN S., Yığma yapıların çelik şeritlerle rehabilitasyonu, Yüksek Lisans, F.KURAN(Öğrenci), 2006

ALTIN S., Aderans eki deneyinde göçme biçimleri ve çatlak dağılımları, Yüksek Lisans, H.DUYGU(Öğrenci), 2006

ALTIN S., Kolon boyuna donatısında bindirme boyu sorunlu betonarme çerçevelerin betonarme dolgu duvarlarla güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.MERTOĞLU(Öğrenci), 2005

ALTIN S., Sünek olmayan betonarme çerçevelerin betonarme dolgu duvarla kesme dayanımının iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, B.GÜN(Öğrenci), 2005

ALTIN S., Kesmeye karşı güçlendirmede kiriş dışından yapıştırılan çelik levha düzenlemeleri, Yüksek Lisans, E.ERSOY(Öğrenci), 2002

ALTIN S., Betonarme çerçevelerin boşluklu betonarme dolgu duvarlar ile güçlendirilmesi, Doktora, Ö.ANIL(Öğrenci), 2002

ALTIN S., Çelik levha yapıştırma yöntemiyle betonarme kirişlerin kesme için güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, U.DUYAN(Öğrenci), 2002

ALTIN S., Betonarme kirişlerin dıştan yapıştırılan l biçimli çelik levhalarla kesmeye karşı güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2001

ALTIN S., Kesme için güçlendirilen betonarme kirişlerin tersinir yükler altında davranışı, Yüksek Lisans, N.HASAN(Öğrenci), 2001

ALTIN S., Yeni bir kesme donatısı, Yüksek Lisans, S.ENVER(Öğrenci), 2000

ALTIN S., Kesmeye karşı etriyelerle güçlendirilmiş/onarılmış dikdörtgen kirişlerin davranışı, Yüksek Lisans, Y.GÖKTEN(Öğrenci), 1998

ALTIN S., Sequential analysis of frame type structures, Yüksek Lisans, B.GÜRSES(Öğrenci), 1998

ALTIN S., Kesmeye karşı güçlendirilen betonarme kirişlerin davranışı, Yüksek Lisans, B.GÜL(Öğrenci), 1997

ALTIN S., Şakülünden kaçmış yapıların irdelenmesi, Yüksek Lisans, V.AKAR(Öğrenci), 1996

ALTIN S., Betonarme kirişler için bir güçlendirme yöntemi, Yüksek Lisans, T.PULAK(Öğrenci), 1996

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Strengthening of RC walls using externally bonding of steel strips**  
ALTIN S., KOPRAMAN Y., BARAN M.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.49, ss.686-695, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Hysteretic behavior of RC shear walls strengthened with CFRP strips**  
ALTIN S., ANIL Ö., KOPRAMAN Y., Kara M. E.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.44, sa.1, ss.321-329, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of Seismic Performance of RC Frames Strengthened with Four Different Techniques**  
ALTIN S., ANIL Ö., Kara M. E., KOPRAMAN Y.  
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.15, sa.2, ss.343-357, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Retrofitting of shear damaged RC beams using diagonal CFRP strips**  
ALTIN S., ANIL Ö., Ocaklı R. O., KOPRAMAN Y.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.30, sa.17, ss.1495-1507, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Retrofitting of shear damaged RC beams using CFRP strips**  
ALTIN S., ANIL Ö., Toptas T., Kara M. E.

- STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.11, sa.3, ss.207-223, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Improving Shear Capacity and Ductility of Shear-deficient RC Beams Using CFRP Strips**  
ALTIN S., ANIL Ö., KOPRAMAN Y., Mertoglu C., Kara M. E.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.29, sa.19, ss.2975-2991, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Behavior of RC T-section beams strengthened with CFRP strips, subjected to cyclic load**  
TANARSLAN H. M., ALTIN S.  
MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.43, sa.4, ss.529-542, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Strengthening masonry infill walls with reinforced plaster**  
Altin S., Anil Ö., KOPRAMAN Y., BELGİN Ç. M.  
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings, cilt.163, sa.5, ss.331-342, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Rehabilitation of heavily earthquake damaged masonry building using steel straps**  
ALTIN S., Kuran F., Anil Ö., Kara M. E.  
Structural Engineering and Mechanics, cilt.30, sa.6, ss.651-664, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Strengthening of RC nonductile frames with RC infills: An experimental study**  
ALTIN S., Anil Ö., Kara M. E.  
Cement and Concrete Composites, cilt.30, sa.7, ss.612-621, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of CFRP strips for improving shear capacity of RC beams**  
TANARSLAN H. M., Ertutar Y., ALTIN S.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.27, sa.12, ss.1287-1308, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **An experimental study on strengthening of masonry infilled RC frames using diagonal CFRP strips**  
ALTIN S., Anil Ö., Kara M. E., Kaya M.  
Composites Part B: Engineering, cilt.39, sa.4, ss.680-693, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **An experimental study on reinforced concrete partially infilled frames**  
Anil Ö., Altin S.  
Engineering Structures, cilt.29, sa.3, ss.449-460, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Behavior of reinforced concrete frames with reinforced concrete partial infills**  
Kara M. E., Altin S.  
ACI Structural Journal, cilt.103, sa.5, ss.701-709, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Improving shear capacity of existing RC beams using external bonding of steel plates**  
Altin S., Anil Z., Kara M.  
Engineering Structures, cilt.27, sa.5, ss.781-791, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **An application of external clamps for shear strengthening of reinforced concrete beams Betonarme Kirişlerin Kesmeye Karşı Güçlendirilmesinde Bir Kelepçe Uygulaması**  
ALTIN S., ANIL Ö., Gökten Y.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.19, sa.4, ss.415-422, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Response of reinforced concrete beams with clamps applied externally: An experimental study**  
Altin S., Tankut T., Anil Ö., Demirel Y.  
Engineering Structures, cilt.25, sa.9, ss.1217-1229, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Betonarme Perdelerin Güçlendirilmesi İçin Bir Yöntem Deneysel Çalışma**  
ALTIN S., KOPRAMAN Y.  
YAPI DÜNYASI, ss.21-26, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Cfrp Şeritlerle Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Davranışı**  
TANARSLAN H. M., ALTIN S., ERTUTAR Y.  
YAPI DÜNYASI, sa.176, ss.18-23, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- III. **BA Parçasal Dolgu Duvarlı Çerçeveler**

- ANIL Ö., ALTIN S.  
YAPI DÜNYASI, sa.145, ss.41-45, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Uzay Çatı Kafes Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı**  
ÖZTORUN N. K., ALTIN S.  
GÜ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.10, sa.4, 2007 (Hakemli Dergi)
- V. **BA Çerçevelerin BA Parçasal Dolgu Duvarlarıyla Güçlendirilmesi**  
KARA M. E., ALTIN S.  
YAPI DÜNYASI, sa.130, ss.13-17, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Parçasal Betonarme Dolgu Duvarlı Çerçevelerin Davranışı**  
ALTIN S., ANIL Ö.  
İMO İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ, sa.127, ss.127-135, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Betonarme Kirişlerin Kesmeye Karşı Güçlendirilmesi İçin Bir Yöntem**  
ALTIN S., ANIL Ö., KARA M. E.  
YAPI DÜNYASI, sa.109, ss.41-48, 2005 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **BA Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesinde Temel İlkeler**  
ALTIN S.  
THE CONSTRUCTION AND MATERIALS MAGAZINE, İNŞAAT VE MALZEME, sa.165, ss.52-57, 2001 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Betonarme Kirişlerin Kesmeye Karşı Güçlendirilme Onarılması İçin Bir Yöntem**  
ALTIN S., DEMİREL Y.  
YAPI DÜNYASI, sa.40, ss.13-20, 1999 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Betonarme Perdelerin Tersinen Yükler Altında Davranışı**  
ALTIN S.  
BAINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI DEPREM ARAŞTIRMA DAİRESİ DEPREM ARAŞTIRMA BÜLTENİ, sa.67, ss.5-16, 1998 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Betonarme Kirişlerin Kesmeye Karşı Güçlendirilmesi Onarılması**  
ALTIN S., DEMİREL Y.  
İMO İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ, sa.80, ss.15-21, 1998 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Discussion on tilting structures Sakulinden kacmis yapilar icin bir irdeleme**  
ALTIN S., ÖZTORUN N. K.  
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, cilt.8, sa.2, ss.1409-1415, 1997 (Scopus)
- XIII. **Behaviour of reinforced concrete beams strengthened for shear- $a/d=3$  Kesmeye karsi guclendirilen betonarme kirislerin davranisi -  $a/d=3$**   
ALTIN S., Demirel Y.  
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, cilt.8, sa.3, ss.1472-1489, 1997 (Scopus)
- XIV. **Betonarme Dikdörtgen Kesitli Kirişlerin Dıştan Etriyelerle Kesmeye Karşı Güçlendirilmesi Onarılması**  
ALTIN S., DEMİREL Y.  
GÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.10, sa.4, ss.499-514, 1997 (Hakemli Dergi)
- XV. **Resistance mechanisms in RC building frames subjected to column failure**  
SUCUOĞLU H., ÇİTİPİTİOĞLU E., ALTIN S.  
Journal of Structural Engineering (United States), cilt.120, sa.3, ss.765-782, 1994 (Scopus)
- XVI. **Hysteretic response of reinforced-concrete infilled frames**  
ALTIN S., Ersoy U., Tamkut T.  
Journal of Structural Engineering (United States), cilt.118, sa.8, ss.2133-2150, 1992 (Scopus)
- XVII. **13 Mart 1992 Erzincan Depremi**  
ALKU Ö., ALTIN S.  
İMO İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ, sa.41, ss.5-7, 1992 (Hakemsiz Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Strengthening rc beams with CFRP strips**

TANARSLAN H. M., ALTIN S., Erturar Y.

11th International Conference on Inspection, Appraisal, Repairs and Maintenance of Structures, Northern Cyprus, Kibris (Gkry), 14 - 17 Kasım 2007, ss.327-335

**II. Strengthening of RC Shear Walls Using with CFRP Strips**

ALTIN S., ANIL Ö., KOPRAMAN Y., KARA M. E.

CICE 2016, The 8th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering, 14 - 16 Aralık 2016

**III. Strengthening of RC shear walls with CFRP strips**

ALTIN S., ANIL Ö., KOPRAMAN Y., Kara M.

8th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering, CICE 2016, Hong Kong, Çin, 14 - 16 Aralık 2016, ss.1052-1058

**IV. Dolgu Duvarı Hasır Çelik Donatılı Özel Sıva İle Güçlendirilmiş Betonarme Çerçevesinin Davranışı**

ALTIN S., ANIL Ö., KOPRAMAN Y., BELGİN Ç. M.

7.Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs 2011

**V. Reserve strength and rehabilitation of a reinforced concrete building**

Çitipitioğlu E., SUCUOĞLU H., ALTIN S.

1991 ACI International Conference on Evaluation and Rehabilitation of Concrete Structures and Innovations in Design, Hong Kong, hkg, 2 - 06 Aralık 1991, cilt.SP-128, ss.1347-1361

## Desteklenen Projeler

ALTIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesme Hasarlı Betonarme Kirişlerin CFRP ile Rehabilitasyonu, 2008 - 2010

ALTIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesmeye Karşı Cfrp Şeritlerle Güçlendirilen Betonarme Kirişlerin Davranışında Ankraj Etkisi, 2008 - 2009

ALTIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon fiber kumaş ile kesmeye karşı güçlendirilmiş betonarme kirişlerin tersinir tekrarlanır yüklemeler altındaki davranışı, 2004 - 2006

ALTIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok katlı betonarme çerçevelerin boşluklu betonarme dolgu duvarlarla güçlendirilmesi, 2003 - 2005

ALTIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Çerçevesinin Boşluklu Betonarme Dolgu Duvarları İle Güçlendirilmesi, 2003 - 2004

ALTIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme kolonlarının kesme için onarımı/ güçlendirilmesi., 1999 - 1999

ALTIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesme açıklığı 3 olan betonarme kirişleri kesmeye karşı mekanik kelepçelerle güçlendirilmesi, 1997 - 1997

## Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 579

Atıf (Scopus): 771

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13